

# FIG. 1

## A

### Subgroups

	76	93	133	180	209	286	1014	1046	1462
Anthraxis	(SEQ ID NO: 1)	TAAAGACTGCTCTTATG	G (NO: 8)	AACATTTTGACC CGCATGGTTCGAATTGA		A (NO: 15)	ACAACCTAGAGATAGGGCTTCCTCGGAG		
Cereus A	(SEQ ID NO: 2)					(NO: 16)			
Cereus B	(SEQ ID NO: 3)					(NO: 17)	a		
Thuringiensis	(SEQ ID NO: 4)			t		(NO: 18)	a		
Thuringiensis	(SEQ ID NO: 5)	g     c		t		(NO: 19)	a		
Mycoides A	(SEQ ID NO: 6)		a (NO: 13)	t     t		g (NO: 20)	a t		a
Mycoides B	(SEQ ID NO: 7)		(NO: 14)	c     g	c	(NO: 21)			g

22

## Reference microorganisms

\$1Q ID NO: 22)	<i>B. anthracis str. Ames</i>	TAAGAGCTTGCTC	---	Seq ID NO: 30)	AAcATTTGAACCGCATGGTTCGAA	(Seq ID NO: 38)	ACAACCCTAGACATAGGGCTTCCTCTCGGGAG
\$1Q ID NO: 23)	<i>B. thuringiensis str. B8</i>			(Seq ID NO: 31)		(Seq ID NO: 39)	
\$1Q ID NO: 24)	<i>B. cereus str. NCCTC9620</i>			(Seq ID NO: 32)		(Seq ID NO: 40)	a
\$1Q ID NO: 25)	<i>B. cereus str. T</i>			(Seq ID NO: 33)		(Seq ID NO: 41)	a
\$1Q ID NO: 26)	<i>B. thuringiensis str. 4Q291</i>	g	t	(Seq ID NO: 34)		(Seq ID NO: 42)	a
\$1Q ID NO: 27)	<i>B. medusa str. ATCC25621</i>	g		(Seq ID NO: 35)		(Seq ID NO: 43)	a
\$1Q ID NO: 28)	<i>B. mycoides str. ATCC6462m</i>		c	(Seq ID NO: 36)	c	(Seq ID NO: 44)	c
\$1Q ID NO: 29)	<i>B. mycoides str. ATCC10206</i>		c	(Seq ID NO: 37)	c	(Seq ID NO: 45)	c

*Thuringiensis B*

```

c-ps1_GAGCGAATGGATTAAAGACT c-SB1 (SEQ ID NO: 46)
c-ps2_GAGCGAATGGATTGAGACT c-#41(SEQ ID NO: 47)

c-ps3_AGCTTGCTCTATGAAGTTA c-SB15 (SEQ ID NO: 48)
c-ps4_AGCTTGCTCTcAGAAGTTA c-SB16 (SEQ ID NO: 49)
c-ps5_TGCTCTTATGAAGTAGCGG c-SB4 (SEQ ID NO: 50)
c-ps6__TGCTCTcAGAAGTAGCGG c-SB4-1 (SEQ ID NO: 51)

Thuringiensis A + B
[
c-ps7___CATTTGAACGCATGGTTC c-SB12 (SEQ ID NO: 52)
c-ps8___CATTTGAACtGCATGGTTC c-#44 (SEQ ID NO: 53)
c-ps9___CATTTGAACGCATGGTTC c-SB12 (SEQ ID NO: 54)
c-ps10___CATTTGAACGCATGGTtc c-SB17 (SEQ ID NO: 55)
c-ps11__AACGCATGGTTCGAATTC c-SB9 (SEQ ID NO: 56)
c-ps12__cACGCATGGTgcGAATtc c-SB8 (SEQ ID NO: 57)
c-ps13__ATGGTTCGAATTTGAAGGC c-SB10 (SEQ ID NO: 58)
c-ps14__ATGGTgcGAATTTcAAAGC c-SB11 (SEQ ID NO: 59)
c-ps15_GAAATTGAAGCGGCTTCG c-#54 (SEQ ID NO: 60)
c-ps16_GAAATTCaaAGCGGCTTCG c-SB25 (SEQ ID NO: 61)
]

Anthraxis, Cereus A +
[
c-ps17_CATCTCTGACAACCCTAGA c-SB23 (SEQ ID NO: 62)
c-ps18__CATCTCTGaaAACCCCTAGA c--SB22 (SEQ ID NO: 63)
]

Mycoides B
[
c-ps19__GCTTCTCCTTCGGGAGCAGA c-SB26 (SEQ ID NO: 64)
c-ps20_GCTTCCCTTCGGGgGCAGA c-SB27 (SEQ ID NO: 65)
]

Mycoides B
[
c-ps21__GCTTCTCCTTCGGGAGCAGA c-SB26 (SEQ ID NO: 64)
c-ps22_GCTTCCCTTCGGGgGCAGA c-SB27 (SEQ ID NO: 65)
]

```

FIG.1

**A**

Subgroups

	(SEQ ID NO: 1)	76	93	133	180	209	286	1014	1046	1462
<b>Anthracis</b>		TAAGAGCTTGCTCTATG	G	(NO: 8)	AACATTTGAACCGCATGTTGCAAAATTGA	A	(NO: 15)	ACAACCCCTAGATAGGCTTCTCTTCGGGAG	T	
<b>Cereus A</b>	(SEQ ID NO: 2)		(NO: 9)				(NO: 16)			
<b>Cereus B</b>	(SEQ ID NO: 3)		(NO: 10)				(NO: 17)	a		
<b>Thuringiensis</b>	(SEQ ID NO: 4)		(NO: 11)		t		(NO: 18)	a		
<b>Thuringiensis</b>	(SEQ ID NO: 5)	g		t	t		(NO: 19)	a		
<b>Mycoiides A</b>	(SEQ ID NO: 6)		a	(NO: 13)	t		(NO: 20)	a		a
<b>Mycoiides B</b>	(SEQ ID NO: 7)		(NO: 14)		c		(NO: 21)	g		

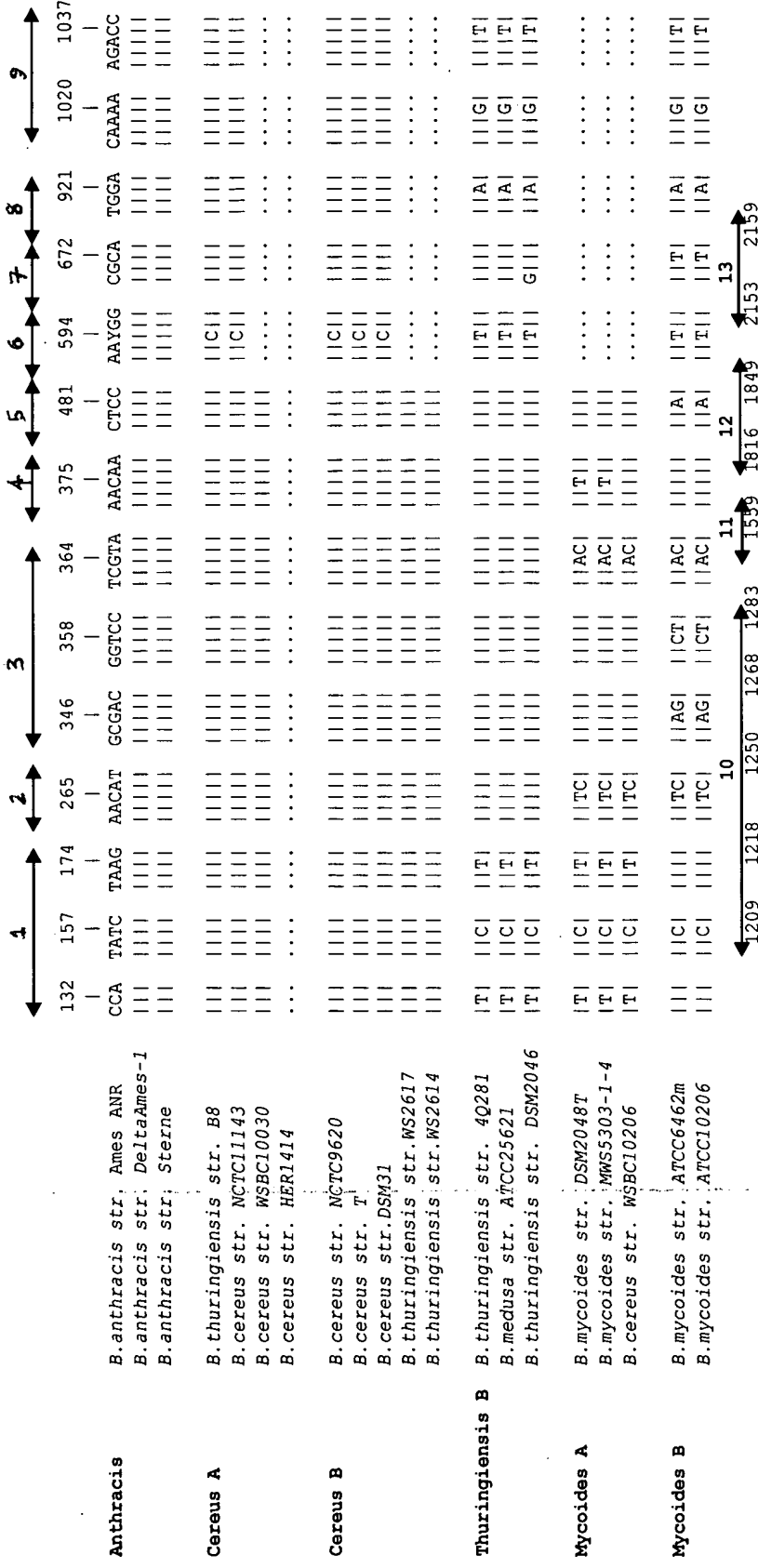
**B**

Reference microorganisms

SEQ ID NO: 22) <i>B. anthracis</i> str. Ames	(SEQ ID NO: 30)	AACATTTGAACCGCATGTTGAAA	(SEQ ID NO: 38)	ACAACCCCTAGATAGGCTTCTCTTCGGGAG
SEQ ID NO: 23) <i>B. thuringiensis</i> str. B8	(SEQ ID NO: 31)		(SEQ ID NO: 39)	
SEQ ID NO: 24) <i>B. cereus</i> str. NCTC9620	(SEQ ID NO: 32)		(SEQ ID NO: 40)	a
SEQ ID NO: 25) <i>B. cereus</i> str. T	(SEQ ID NO: 33)		(SEQ ID NO: 41)	a
SEQ ID NO: 26) <i>B. thuringiensis</i> str. 4Q281	(SEQ ID NO: 34)		(SEQ ID NO: 42)	a
SEQ ID NO: 27) <i>B. medusa</i> str. ATCC25621	(SEQ ID NO: 35)		(SEQ ID NO: 43)	a
SEQ ID NO: 28) <i>B. mycoiides</i> str. ATCC6462m	(SEQ ID NO: 36)		(SEQ ID NO: 44)	g
SEQ ID NO: 29) <i>B. mycoiides</i> str. ATCC10206	(SEQ ID NO: 37)		(SEQ ID NO: 45)	g

<i>Thuringiensis B</i>	c-ps1_GAGCGAATGGATTAAAGAGCT c-SB1 (SEQ ID NO: 46)
	c-ps2_GAGCGAATGGATTGAAGAGCT c-#41 (SEQ ID NO: 47)
	c-ps3_AGCTTGCTCTCTATGAAGTTA c-SB15 (SEQ ID NO: 48)
	c-ps4_AGCTTGCTCTCAAGAAGTTA c-SB16 (SEQ ID NO: 49)
<i>Thuringiensis A + B</i>	c-ps5_TGCTCTATGAAGTTAGCGG c-SB4 (SEQ ID NO: 50)
	c-ps6_TGCTCTCAAGAAGTTAGCGG c-SB4-1 (SEQ ID NO: 51)
	c-ps7_CATTTTGAACCGCATGCTTC c-SB12 (SEQ ID NO: 52)
	c-ps8_CATTTTGAACCGCATGCTTC c-#44 (SEQ ID NO: 53)
<i>Mycoiides B</i>	c-ps9_CATTTTGAACCGCATGCTTC c-SB12 (SEQ ID NO: 54)
	c-ps10_CATTTTGAACCGCATGCTTC c-SB17 (SEQ ID NO: 55)
	c-ps11_AACCGCATGTTGCGAAATTG c-SB9 (SEQ ID NO: 56)
	c-ps12_CACCGCATGTTGCGAAATTG c-SB8 (SEQ ID NO: 57)
<i>Mycoiides B</i>	c-ps13_ATGTTTGAAGTTGAAGGC c-SB10 (SEQ ID NO: 58)
	c-ps14_ATGTTTGAAGTTGAAGGC c-SB11 (SEQ ID NO: 59)
	c-ps15_GAAATTGAAGCGGCTTCG c-#54 (SEQ ID NO: 60)
	c-ps16_GAAATTGAAGCGGCTTCG c-SB25 (SEQ ID NO: 61)
<i>Anthracis, Cereus A + Mycoiides B</i>	c-ps17_CATCCTCTGCAACCCCTAGA c-SB23 (SEQ ID NO: 62)
	c-ps18_CATCCTCTGCAACCCCTAGA c-SB22 (SEQ ID NO: 63)
	c-ps19_GCTTCTCTCGGAGCAGA c-SB26 (SEQ ID NO: 64)
	c-ps20_GCTTCTCTCGGAGCAGA c-SB27 (SEQ ID NO: 65)





**FIG. 2**

